



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.08.2002 Patentblatt 2002/32

(51) Int Cl.7: **F16B 37/04, F16B 37/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.09.2001 Patentblatt 2001/38

(21) Anmeldenummer: **01105905.2**

(22) Anmeldetag: **09.03.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder:
• **Stumpf, Michael, Dipl.-Ing.
33611 Bielefeld (DE)**
• **Borchard, August
32657 Lemgo (DE)**

(30) Priorität: **16.03.2000 DE 10012781**

(74) Vertreter: **Wehnert, Werner, Dipl.-Ing.
Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring,
Siemons et al
Mozartstrasse 23
80336 München (DE)**

(71) Anmelder: **Böllhoff GmbH
33649 Bielefeld (DE)**

(54) **Verbindungsanordnung zum Anbringen eines Befestigungselementes an einem Bauteil**

(57) Beschrieben wird eine Verbindungsanordnung zum Anbringen eines Befestigungselementes (2) an einer Oberfläche (6) eines Bauteiles (4) aus einem verformbaren Material. Das Bauteil ist an seiner Oberseite mit einem oder mehreren Fügezapfen (16,18) versehen,

die in Aussparungen (12,14) eines am Befestigungselement vorgesehenen Fügeflansches (10) greifen. Die Fügezapfen sind an ihrem freien Ende durch eine Materialverformung mit einem Stauchwulst (20) versehen, der den zugehörigen Fügezapfen mit dem Fügeflansch formschlüssig verbindet.

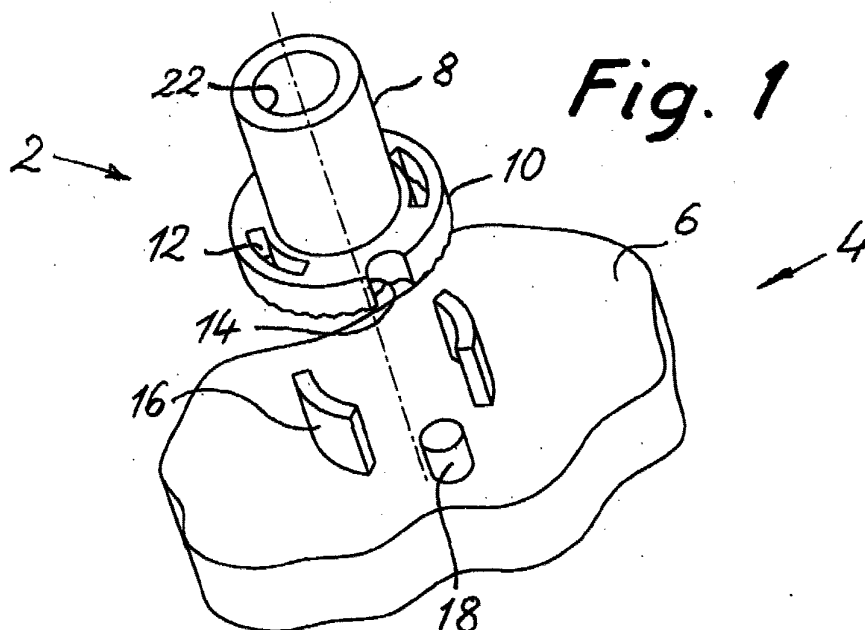


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 5905

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X A	US 4 762 451 A (COLLINS JAMES F) 9. August 1988 (1988-08-09) * Spalte 2, Zeile 12 - Zeile 28 * * Abbildungen * -----	1-5, 7, 8, 12-20 6, 9, 11	F16B37/04 F16B37/06
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			F16B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	6. Juni 2002	Granger, H	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 01 10 5905

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

06-06-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4762451	A	09-08-1988	KEINE

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82